

Title (en)

Device for adjusting the vertical position of a container locking device

Title (de)

Vorrichtung zur Verstellung der vertikalen Position einer Containerverriegelung

Title (fr)

Dispositif de déplacement de la position verticale d'une fermeture de conteneur

Publication

EP 1900572 A2 20080319 (DE)

Application

EP 07116450 A 20070914

Priority

DE 102006043777 A 20060914

Abstract (en)

The device has a retaining unit (3) selectively inserted at a height into a housing (2) and comprising a track superstructure (12) and a clamping plate (13). The superstructure carries two upper connection units (6a, 6b), and the clamping plate carries a lower connection unit (6c). A pivot pin (4) is arranged in the retaining unit, and is inserted into a locking device bracket of a container, and the housing is U-shaped and is formed with three blades.

Abstract (de)

Es wird eine höhenverstellbare Containerverriegelung (1) beschrieben, umfassend ein an einem Fahrzeugrahmen anbringbares Gehäuse (2) und ein in unterschiedlichen Höhenlagen relativ zu dem Gehäuse (2) verstellbares Halteelement (3), wobei in dem Halteelement (3) ein Drehzapfen (4) angeordnet ist, der in einen Verriegelungsbeschlag eines Containers einführbar ist, das Halteelement (3) wahlweise in einer vorgegebenen Höhenlage in das Gehäuse (2) einsetzbar ist und das Halteelement (3) übereinander angeordnete Verbindungselemente (6a-c) umfasst, die zueinander in unterschiedlichen Höhenlagen beabstandet und jeweils mit mindestens einem komplementären Element (7a, 7b) des Gehäuses (2) in Eingriff bringbar sind. Der Erfindung lag die Aufgabe zugrunde, eine höhenverstellbare Containerverriegelung (1) bereitzustellen, die möglichst unanfällig gegen äußere Einflüsse ist, eine einfache Bedienung sowie eine möglichst vielseitige Anpassbarkeit an unterschiedliche Höhenlagen ermöglicht und dabei eine verschleißarme Verbindung des Halteelementes und des Gehäuses auch in der obersten Höhenlage ermöglicht. Die Aufgabe wird erfindungsgemäß mit einer Containerverriegelung (1) gelöst, bei der das Halteelement (3) zweiteilig aufgebaut ist und einen Oberbau (12) sowie eine Spannplatte (13) umfasst, wobei der Oberbau (12) die beiden oberen Verbindungselemente (6a, 6b) und die Spannplatte (13) das untere Verbindungselement (6c) trägt.

IPC 8 full level

B60P 7/13 (2006.01)

CPC (source: EP)

B60P 7/132 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19538915 A1 19970424 - JOST WERKE AG [DE]
- DE 102004033886 A1 20060202 - SCHNEIDER FAHRZEUG UND CONTAIN [DE]
- DE 1815351 A1 19700924 - ACKERMANN FAHRZEUGBAU

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1900572 A2 20080319; EP 1900572 A3 20100714; EP 1900572 B1 20110803; AT E518699 T1 20110815; CN 101143570 A 20080319; CN 101143570 B 20120822; CN 201023438 Y 20080220; DE 102006043777 A1 20080327; DE 102006043777 B4 20090910; ES 2367527 T3 20111104; PL 1900572 T3 20111230

DOCDB simple family (application)

EP 07116450 A 20070914; AT 07116450 T 20070914; CN 200610143211 A 20061031; CN 200620136979 U 20061031; DE 102006043777 A 20060914; ES 07116450 T 20070914; PL 07116450 T 20070914